

Sistema para Controle de Segurança de Vida EST3X

Descrição

O EST3X representa a última geração de painéis de controle de segurança de vida para médias e grandes aplicações. Com telas grandes para exibição de várias mensagens, controles inovadores, interfaces intuitivas e gabinetes coloridos e em negrito, esses sistemas capturam a imaginação e chamam a atenção. Mas, por trás do visor LCD está o que realmente os torna especiais.

Os novos microprocessadores e chipsets aproveitam ao máximo os últimos avanços em tecnologia de computação, levando a uma capacidade de processamento maior, mais inteligente e mais rápida, além de projetos mais eficientes. A tecnologia patenteada Voltage BoostTM do EST3X, por exemplo, oferece tensão consistente mesmo com bateria fraca, resultando em requisitos de cabos mais finos e/ou fiações mais longas. Isso economiza tempo e dinheiro.

O processamento de alto desempenho também leva a poderosos recursos de rede e versáteis funcionalidades de áudio digital. A ampla variedade de configurações do EST3X inclui operação autônoma, redes com até oito nós ou integração com uma rede EST3 de até 64 nós – completo com sessenta recursos de notificação em massa e visualização de eventos de segurança do EST3.

O EST3X estabelece um novo padrão em painéis frontais de interfaces para controle de segurança de vida. Seu controle giratório exclusivo SpeedTouchTM oferece rápida navegação para frente e para trás entre eventos e opções, enquanto que um mero toque do controle seleciona itens com uma fluidez de movimento sem precedentes. Sua tela extra-grande com iluminação traseira revela até oito mensagens simultâneas e as faixas de interruptores/LEDs oferecem amplo espaço para rótulos personalizados importantes. E para os usuários finais, os grandes botões de controle tátil instigam confiança e promovem uma resposta rápida quando o tempo é essencial.



Características padrão

- Até seis circuitos analógicos inteligentes hospedando mais de 1.500 dispositivos da série Signature por painel.
- Áudio digital integrado de oito canais opcional
- Fonte de alimentação de 10 ampères com tensão de entrada universal de 94 a 264 Vac
- A tecnologia patenteada Voltage BoostTM oferece tensão consistente, mesmo com bateria fraca.
- Quatro circuitos de notificação/auxiliares integrados de 3 ampères
- LCD grande com iluminação traseira e 24 linhas por 40 caracteres
- Operação simplificada com o controle SpeedTouchTM giratório
- Carregador de bateria de 65 ampères por hora
- Oito ou 64 nós de rede usando cobre e/ou fibra
- Suporta até 30 anunciadores remotos da série R
- Terminais removíveis em toda a fiação de baixa tensão
- Espaço para até três placas opcionais adicionais, como circuitos SLC adicionais, amplificadores, ou discador/modem
- Interface Ethernet opcional
- Registro de histórico de 1.100 eventos

Aplicação

É através da flexibilidade de aplicação que a capacidade de computação de ponta do EST3X é melhor utilizada. Esta geração de painéis de controle está capacitada tanto para funcionar como o centro de um sistema autônomo simples de um único edifício quanto para fazer parte de uma sofisticada rede de segurança de vida a serviço de milhares de pontos em vários edifícios. A evacuação por voz preenche a lacuna deixada por outros sistemas de variedade intermediária e torna esses painéis uma solução econômica para a maioria das aplicações.

Rede estruturada

A rede é um dos pontos fortes do EST3X. A conectividade altamente eficiente com RS485 e as comunicações por fibra ótica oferecem tempos de resposta mais rápidos e recursos de diagnóstico mais sofisticados, enquanto que as soluções econômicas de anúncio remoto mantêm o monitoramento básico e o controle sempre ao seu alcance.

Uma rede EST3X simples pode incluir até oito nós – o suficiente para atender às necessidades da maioria dos campi e prédios maiores. Sua capacidade de aderir a uma rede EST3 com até 64 nós estende o alcance do EST3X para aplicativos de notificação em massa, relatórios de segurança, além de se tornar um candidato ideal para modernizações.

Áudio de alta capacidade

O EST3X dispõe de um total de oito canais de áudio digital integrados com até dois minutos de armazenamento de mensagens on-board programável. Um microfone de anúncio opcional de alta qualidade proporciona acesso em tempo real a funções de áudio locais e remotas. Entradas auxiliares estão disponíveis para operações de notificação em massa, e amplificadores da série ZA podem ser montados diretamente no conjunto de trilhos do EST3X.



Um microfone de anúncio opcional fornece funções de áudio locais e remotas.

Integração Perfeita de Sistemas

O EST3X utiliza muitos dos recursos de sua irmã, a respeitável Plataforma de Segurança de Vida EST3. E por bons motivos: através da integração com a rede EST3 e com o ambiente de computação, um painel de controle EST3X pode servir como um nó remoto econômico para o controle e extinção de fumaça ou, até mesmo, para funções de notificação em massa — tudo dentro da mesma estrutura de conformidade.

Modernizações e expansões se beneficiam muito com este arranjo, mas a programação e o gerenciamento de equipamentos para novas instalações é igualmente eficiente como resultado desses recursos compartilhados. O EST3X vai acomodar até três módulos EST3 em seu próprio conjunto de trilhos, dando acesso aos recursos bem-sucedidos comprovados do EST3, como os amplificadores por zona, circuitos de dispositivos convencionais, comunicadores de modem e funções RS-485. Enquanto isso, os instaladores familiarizados com a configuração do EST3 vão descobrir que os dois sistemas compartilham muitas das convenções de programação e diagnóstico.

Anúnciação local e remota

Até 30 LCDs da série R, anunciadores de LED e placas de interface por driver podem ser configurados para cada nó na rede EST3X. Nenhum nó adicional é necessário para fins de anúncio. Além disso, o EST3X suporta anunciadores de rede EST3, enquanto que as placas de interface por driver GCI e GCIX fornecem soluções econômicas para anúncios gráficos. Todas as entradas e saídas do anunciador são facilmente programáveis através de regras e da função de rótulos do Utilitário de Definição de Software do EST3X.



Até 30 anunciadores da série R podem ser configurados para cada nó na rede EST3X.

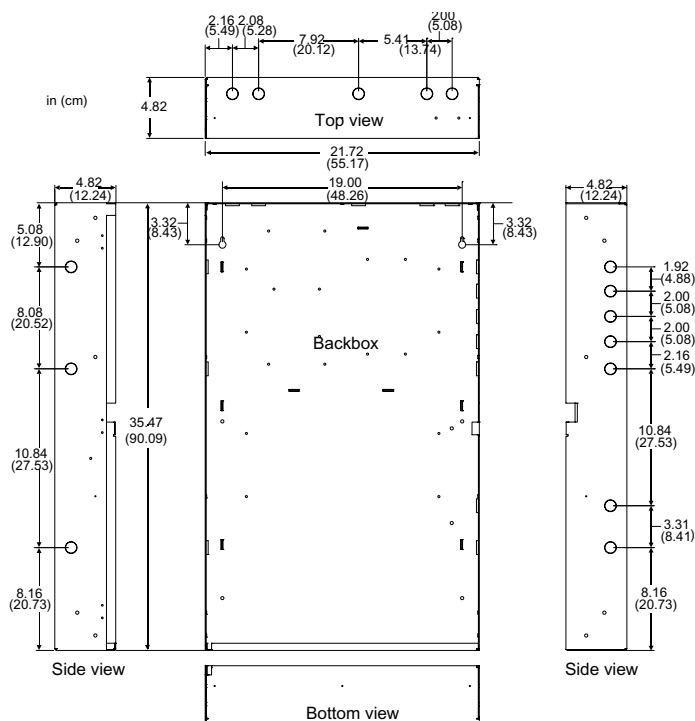
Potência confiável

A tecnologia patenteada Voltage Boost™ da Edwards oferece uma tensão consistente de 22,5 Vdc, mesmo com bateria fraca. Isso significa que cabos de calibre menor podem ser usados para distâncias equivalentes em comparação com as fontes de alimentação convencionais, ou instalações mais longas podem ser realizadas com cabos de mesmo calibre. De qualquer forma, essa tecnologia inovadora economiza tempo e custos de equipamento, tornando o EST3X não só uma solução de alto desempenho, mas também uma solução com ótima relação custo-benefício.

Os quatro circuitos do dispositivo de notificação on-board do EST3X estão totalmente de acordo com as normas UL 1971 — sem a necessidade de módulos externos ou outros aparelhos eletrônicos. Sua fonte de alimentação ampla de 10 ampères é aperfeiçoada para tirar o máximo proveito dos aclamados aparelhos de notificação Genesis de baixo perfil da Edwards.

Dimensões

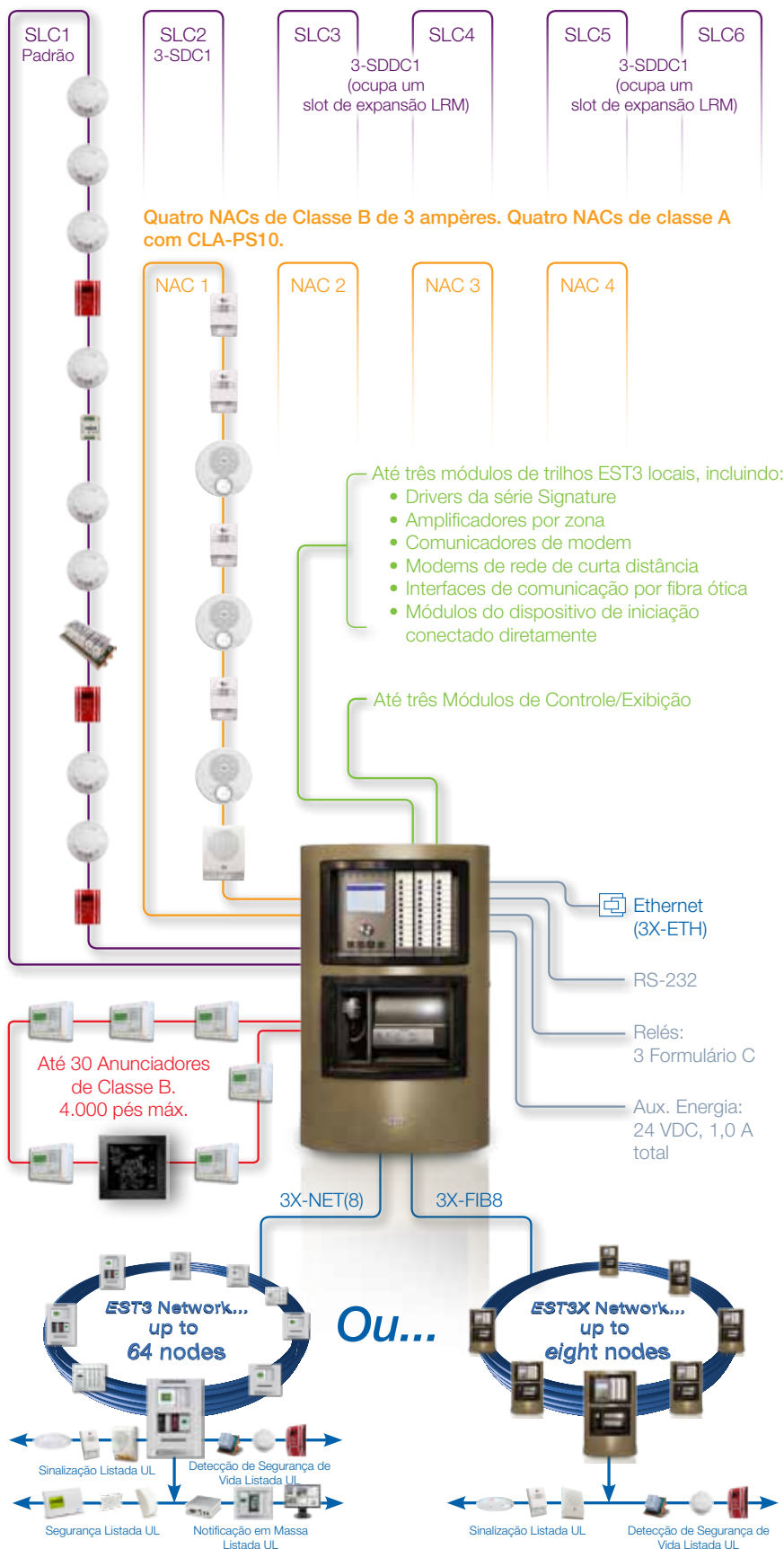
A caixa é projetada para uma montagem semiembutida ou em superfície. O conduíte, a furação para pregos, os furos estilo “buraco de fechadura” para montagem e as amplas calhas de fiação facilitam a eficiência durante a instalação.



Nota: Adicione 0,64 cm (0,25 pol.) à altura e largura para ter espaço para os soquetes ao emoldurar a caixa para montagem semiembutida.

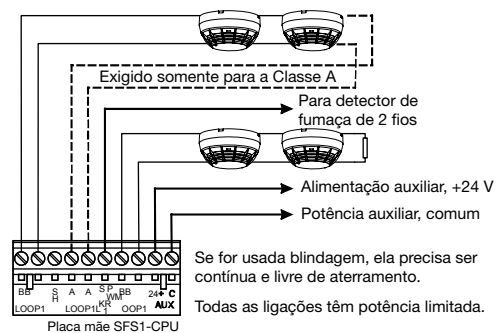
Layout do sistema

Até seis circuitos analógicos inteligentes hospedando mais de 250 dispositivos cada.

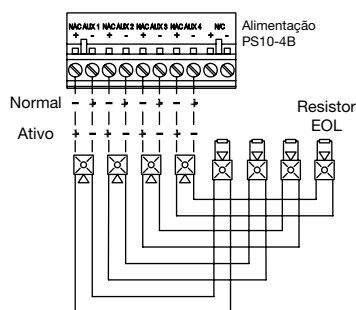


Fiação

■ Circuito de Dados Signature (iniciação)



■ Circuitos do dispositivo de notificação



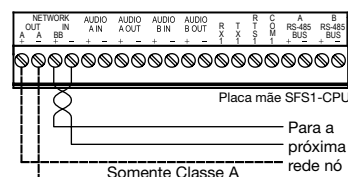
A ligação é supervisionada e com potência limitada.

As marcações no terminal TB2 indica a polaridade do sinal quando o circuito não está ativo. A polaridade reverte quando o circuito está ativo.

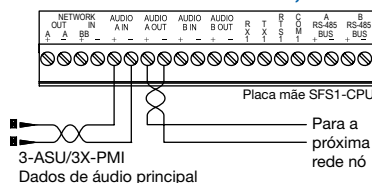
Para supervisão apropriada do circuito, corte a fiação em cada dispositivo de notificação instale o resistor EOL no terminal do circuito.

Não enrole fios em torno dos terminais dos aparelhos de notificação.

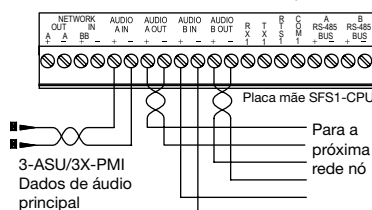
■ Circuito de dados de rede



■ Circuito de dados de rede, áudio de Classe B

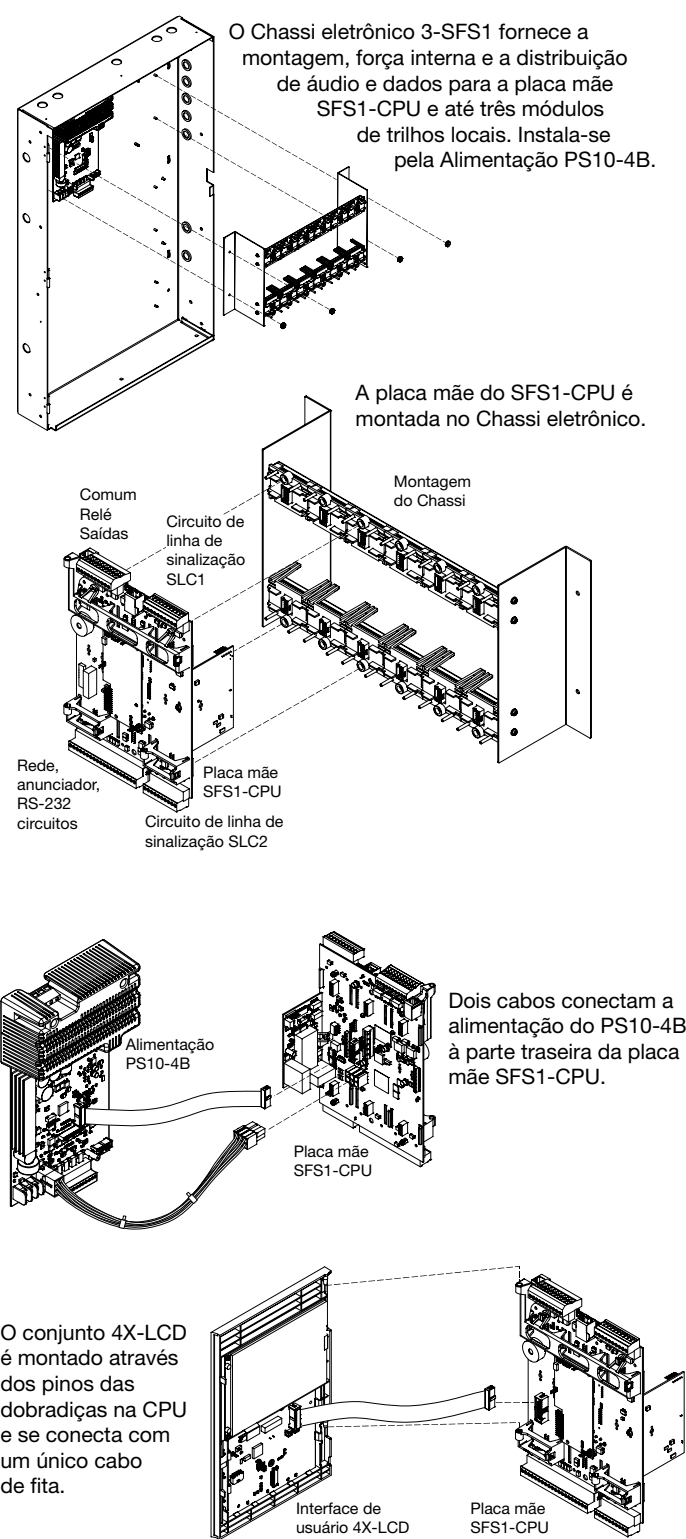


■ Circuito de dados de rede, áudio de Classe A



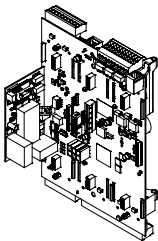
Montagem dos componentes principais

Os sistemas EST3X são projetados para uma montagem rápida e fácil acesso no campo. Os componentes são modulares e não necessitam de ferramentas especiais para realizar manutenção ou substituição.



Placa mãe SFS1-CPU

A placa mãe SFS1-CPU processa todas as informações dos módulos instalados dentro do gabinete, bem como os dados recebidos de outros painéis sobre o riser de dados da rede. Quando uma placa de rede é instalada, a CPU utiliza um conjunto de comandos para determinar seu tipo.



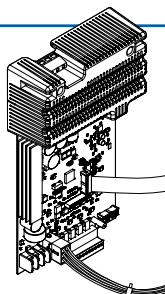
Especificações do SFS1-CPU

Tensão	24 VDC
Corrente	Espera 115 mA a 24 VDC Alarme 115 mA a 24 VDC
Saídas do relé	Quantidade 3 (alarme, supervisão e problema) Tipo UL Comum Disposição de contato Formulário C Classificação 30 VDC a 1 A
Saída de potência AUX	Quantidade 2 Tensão 24 VDC, reajustável ou contínuo Corrente 1,0 A cada circuito, 1,0 A total
Rede de dados (RS-485)	Nós 2 a 64 (requer placa de rede opcional) Classe de desempenho Classe A ou Classe B Tipo de fio Par trançado, 6 voltas por metro, mín. Comprimento do circuito 1.524 m (5.000 pés) entre quaisquer três painéis Resistência do circuito 90 Ω, máx. Capacitância do circuito 0,3 µF, máx.
Porta serial (RS-232)	Comprimento do circuito 6 m (20 pés) máx. Resistência do circuito 13 Ω, máx. Capacitância do circuito 0,7 µF, máx.
Porta do anunciador (RS-485)	Classe de desempenho Classe B e Classe B Redundante Taxa de transmissão 9600 e 38400 Tipo de fio Par trançado, 6 voltas por metro, mín. Comprimento do circuito 1.219 m (4.000 pés) Resistência do circuito 90 Ω, máx. Capacitância do circuito 0,3 µF, máx.
Circuito de linha de sinalização	Quantidade 2 (um segundo SLC requer uma placa 3-SDC1 opcional) Classe de desempenho Classe A ou Classe B Capacidade do circuito 125 detectores, 125 módulos de único endereço Resistência do circuito 100 Ω, máx. Capacitância do circuito 0,5 µF, máx.
Tamanho do fio	18 a 12 AWG (0,75 a 2,50 mm²)
Impedância da fuga de corrente de aterramento	10 kΩ
Ambiente de operação	Temperatura 0 a 49°C (32 a 120°F) Umidade relativa 0 a 93% não condensado

- Notas
- Para cálculos de bateria, correntes em espera e de alarme, inclua todas fontes primárias de energia listadas.
 - A operação comum do relé de falhas não inclui a função de retardo de falha AC e não pode ser usada para relatar falhas fora das instalações conforme a 9ª edição do UL 864.

Placa de alimentação PS10-4B

A placa de alimentação PS10-4B fornece a energia necessária e funções de supervisão relacionadas para o painel de controle, bem como energia filtrada e regulada para os módulos de trilho do chassi. Ele também oferece 24 VDC para operar os equipamentos auxiliares.



Especificações do PS10-4B

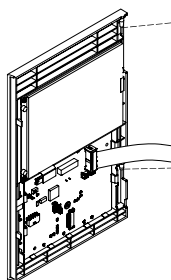
Tensão de rede	94 a 264 VAC, 50/60 Hz
Corrente de entrada AC	
Espera	1,5 ampères
Alarme	3,0 ampères
Nível de queda de tensão	93 VRMS
Capacidade de carga da bateria	65 Ah máx.
Taxas de alimentação totais	Tensão 24vdc Corrente de 10 ampères (UL), 9,0 ampères (ULC)
Aparelho de notificação/circuitos de força auxiliares	
Classificação UL	
Quantidade	4
Configuração do circuito	Classe B ¹
Tensão de saída	Especial: 24 Vdc Regulado: 24 Vdc
Corrente de saída	Especial: 3 ampères Regulado: 1,5 ampères
EOLR	15 k Ω (UL P/N EOL-15, ULC P/N EOL-P1)
Fiação	
Entrada da rede ²	Supervisionado, sem limitação de potência
Entrada da bateria	Supervisionado, sem limitação de potência
Saídas NAC	Supervisionado, potência limitada
Tamanho do fio	18 a 12 AWG (0,75 a 2,50 mm ²)
Impedância da fuga de corrente de aterramento	10 k Ω
Ambiente de operação	
Temperatura	0 a 49°C (32 a 120°F)
Umidade relativa	0 a 93% não condensado

¹ Classe A quando a placa do adaptador CLA-PS10 de classe A está instalada.

² Conecte a fonte de alimentação usando uma ramificação dedicada.

Interface de usuário 4X-LCD

Incluído no pacote básico do EST3X, o 4X-LCD fornece a interface de usuário para o sistema EST3X. Ele se conecta à placa mãe SFS1-CPU por um cabo de fita e à CPU através de dobradiças. Apenas um módulo de exibição é necessário para fornecer um ponto de controle para toda a rede. Exibições adicionais podem ser adicionadas a qualquer painel EST3X na rede para fornecer pontos adicionais de controle.

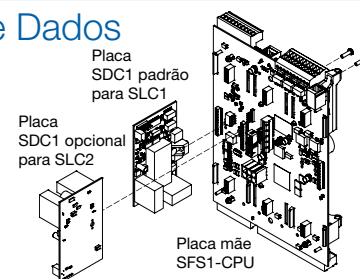


Especificações do 4X-LCD

Corrente operacional	
Espera	38 mA
Alarme	50 mA
Visor LCD	LCD com iluminação traseira com 240 x 320 pixels e 24 linhas de 40 caracteres
Ambiente de operação	
Temperatura	0 a 49°C (32 a 120°F)
Umidade relativa	0 a 93% não condensado

Placa de Circuito de Dados Signature 3-SDC1

Cada placa de circuito de dados Signature 3-SDC1 fornece um circuito de linha de sinalização de Classe B ou A (SLC1) que suporta até 125 detectores e 125 endereços de módulos da série Signature. Estes módulos também fornecem conexão para alimentação de circuitos de detectores de fumaça convencionais de dois fios em módulos da série Signature.



O EST3X é fornecido em sua configuração padrão com uma placa 3-SDC1 instalada como SLC1. Uma segunda placa opcional 3-SDC1 pode ser instalada para fornecer SLC2, duplicando assim a capacidade da linha de sinalização do sistema.

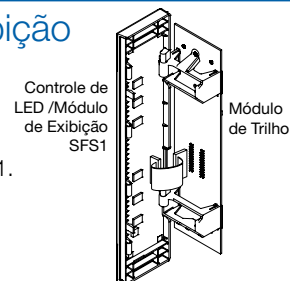
Especificações do 3-SDC1

Tensão	24 VDC
Corrente operacional	
Espera	3-SSDC1 144 mA; 3-SDDC1 264 mA
Alarme	3-SSDC1 204 mA; 3-SDDC1 336 mA
Energia de fumaça	19,95 VDC máx. ¹
Circuito	
Configuração	Classe B, Estilo 4, DCLB; Classe A, Estilo 6, DCLA
Capacidade	125 detectores da série Signature e 125 módulos da série Signature por SLC
Resistência	100 Ω com 250 dispositivos
Capacitância	0,5 μ F máx.
Tamanho do fio	12 AWG (1,5 mm ²) máx.
Terminação	Faixas de terminal removíveis para conexão na placa mãe SFS1-CPU e módulo Signature
Ambiente de operação	
Temperatura	0 a 49°C (32 a 120°F)
Umidade relativa	0 a 93% não condensado

¹ Para aplicações especiais, consulte as Listas de Compatibilidade do EST3 ULI/ULC (P/N 3100427)

Módulo de Controle/Exibição de LEDs SFS1

O Módulo de Controle/Exibição de LEDs SFS1 fornece recursos adicionais de interface do usuário para o sistema SFS1. Ele pode ser montado em qualquer um dos três módulos de trilhos locais mais à direita no chassi eletrônico 3-SFS1. Inserções são fornecidas para rotular interruptores e LEDs.



Especificações do SFS1

Tensão	24 VDC
Corrente operacional	
Espera	2,0 mA mais 1,5 mA para cada LED ativo
Alarme	2,0 mA mais 1,5 mA para cada LED ativo
Ambiente de operação	
Temperatura	0 a 49°C (32 a 120°F)
Umidade relativa	0 a 93% não condensado

Módulo de rede por fibra ótica 3X-FIB8

O módulo de rede por fibra ótica 3X-FIB8 permite que o painel do EST3X crie uma rede de até oito painéis. Conexões de classe A e B são suportadas. O módulo consiste na placa de adaptador e na placa eletrônica.

O 3-FIBMB2 suporta os seguintes transceptores de fibra ótica:

Modelo	Descrição
SMXLO2	Transceptor de fibra ótica monomodo de saída padrão
SMXHI2	Transceptor de fibra ótica monomodo de alta saída
MMXVR	Transceptor de fibra ótica multimodo de saída padrão

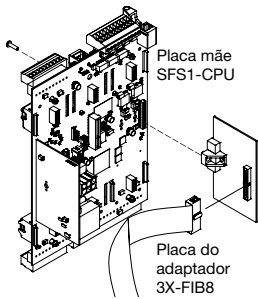
O 3X-FIB8 permite a conexão dos terminais em uma fonte de energia de backup de 24 VDC para manter a transmissão de dados caso o painel seja desligado.

Nota: Todos os painéis de rede devem ter a placa de rede 3X-FIB8 instalada.

Especificações do 3X-FIB8

Tensão	19,2 a 27,6 VDC (24 VDC nominal)
Rede de fibra ótica e áudio	
Orçamento	
SMXLO2	15 dBm entre duas interfaces
SMXHI2	25 dBm máx. e 8 dBm mín. 10 dBm entre duas interfaces
MMXVR	50/125, 62,5/125, ou 100/140 para MMXVR
Tipo de cabo	
Conectores	50/125, 62,5/125, ou 100/140 para
SMXLO2, SMXHI2	Tipo Duplex SC
MMXVR	Tipo ST
Circuito de dados de rede	
Configuração do circuito	Classe B (Estilo 4) ou Classe A (Estilo 7)
Taxa de dados	19,2 K, 38,4 kbps
Isolamento	Isolado da CPU do painel anterior quando cobre é usado. Total isolamento quando se utiliza fibra ótica.
Circuitos de dados de áudio digitalizados	
Configuração do circuito	Classe B (Estilo 4) ou Classe A (Estilo 7)
Taxa de dados	327 kbps
Isolamento	Isolado da CPU do painel anterior quando cobre é usado. Total isolamento quando se utiliza fibra ótica.
Segmento do circuito de dados de rede com fio de cobre	
Circuito	
Comprimento	1.524 m (5.000 pés) máx. entre quaisquer três painéis
Resistência	90 Ω máx.
Capacitância	0,3 µF máx. ¹
Tipo de fio	Par trançado, 18 AWG (0,75 mm²) mín.
Ambiente de operação	
Temperatura	0 a 49°C (32 a 120°F)
Umidade relativa	0 a 93% não condensado

¹ Inclui blindagem de capacitância, caso a blindagem seja utilizada.



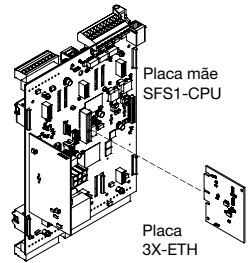
Placa do adaptador Ethernet 3X-ETH1

A placa do adaptador 3X-ETH1 fornece uma conexão de rede padrão 10/100 Base-T para programação, diagnóstico e monitoração de status do painel. Quatro LEDs na placa do adaptador indicam o status da rede e da placa.

Especificações do 3X-ETH1

Ethernet	10/100 Base-T
Tensão	24 VDC
Corrente operacional	
Espera	44 mA a 24 VDC (54 mA quando conectado a uma conexão Ethernet ativa)
Alarme	44 mA a 24 VDC
Modo de conexão	Auto negociação
Segmento do circuito de dados de rede com fio de cobre	
Circuito	
Comprimento	1.524 m (5.000 pés) máx. entre quaisquer três painéis
Resistência	90 Ω máx.
Capacitância	0,3 µF máx. ¹
Tipo de fio	Par trançado, 18 AWG (0,75 mm²) mín.
Circuito de dados de áudio com fios de cobre	
Circuito	
Comprimento	1.524 m (5.000 pés) máx. entre quaisquer 3 painéis
Resistência	90 Ω máx.
Capacitância	0,09 µF máx. ¹
Tipo de fio	Par trançado, 18 AWG (0,75 sq²) mín.
Fiações	
Distância	60 m (200 pés) máx. ¹
Tipo	Cat 5
Conector	RJ-45
Ambiente de operação	
Temperatura	0 a 49°C (32 a 120°F)
Umidade relativa	0 a 93% não condensado

¹ Painel para equipamento de comunicação

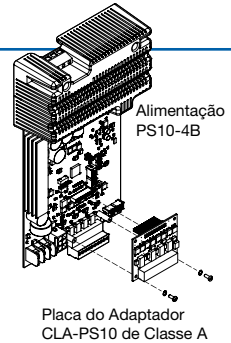


Placa do Adaptador CLA-PS10 de Classe A

A Placa do Adaptador CLA-PS10 de Classe A é uma placa opcional utilizada para converter os quatro dispositivos de notificação da Classe B/circuitos de força auxiliar na placa de alimentação para a Classe A.

Especificações do CLA-PS10

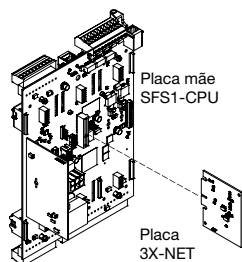
Tensão	24 Vdc
Aparelho de notificação/circuitos de força auxiliares	
Classificação UL	Aplicação especial ou regulada
Quantidade	4
Classe de desempenho	Classe A
Corrente de saída	Especial 3,0 A; Regulado: 1,5 A cada circuito
EOLR	15 kΩ (UL P/N EOL-15, ULC P/N EOL-P1)
Fiação	Supervisionado, potência limitada
Tamanho do fio	18 a 12 AWG (0,75 a 2,50 mm²)
Ambiente de operação	
Temperatura	0 a 49°C (32 a 120°F)
Umidade relativa	0 a 93% não condensado



Placa do Adaptador de Rede 3X-NET

A placa do adaptador de rede 3X-NET permite que uma placa mãe SFS1-CPU crie uma rede de até 64 nós em uma rede EST3. A placa suporta ligações de classe B e A.

A placa do adaptador 3X-NET fornece dois circuitos RS-485 independentes: um para as comunicações de dados da rede e um para as comunicações de áudio digital.



Especificações do 3X-NET

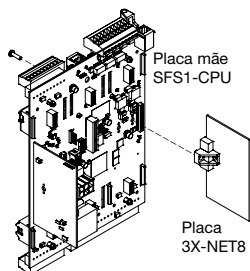
Tensão	24 VDC
Corrente operacional	
Espera	98 mA a 24 VDC
Alarma	98 mA a 24 VDC
Configuração do circuito	
Dados de rede	Classe A, Estilo 6 e Classe B, Estilo 4
Áudio de rede	Classe A, Estilo 6 e Classe B, Estilo 4
Isolamento	
Dados de rede	Porta de rede A não isolada; Porta de rede B isolada
Áudio de rede	Áudio A IN e Áudio B IN isolados Áudio A OUT e Áudio B OUT não isolados
Tamanho do fio	Par trançado, ¹ 18 AWG (0,75 mm) mín.
Comprimento do circuito	1.524 m (5.000 pés) entre quaisquer três painéis
Resistência do circuito	90 Ω máx.
Capacitância do circuito	Dados: 0,3 µF máx.; Áudio 0,09 µF máx.
Ambiente de operação	
Temperatura	0 a 49°C (32 a 120°F)
Umidade relativa	0 a 93% não condensado

¹ Seis voltas por mínimo de metro

Placa de rede 3X-NET8

A placa de rede 3X-NET8 RS-485 permite que uma placa mãe SFS1-CPU crie uma rede por meio de fios de cobre dedicados com até oito painéis de controle EST3X. A placa suporta ligações de classe B e A.

Nota: Todos os painéis de rede de fibra ótica precisam ter uma placa de rede 3X-NET8 instalada.



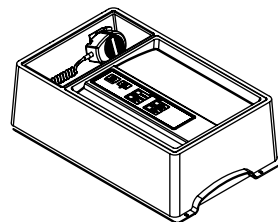
Especificações do 3X-NET8

Tensão	24 VDC
Corrente operacional	
Espera	98 mA a 24 VDC
Alarma	98 mA a 24 VDC
Configuração do circuito	
Dados de rede	Classe A, Estilo 6 e Classe B, Estilo 4
Isolamento	
Dados de rede	Porta de rede A não isolada; Porta de rede B isolada
Tamanho do fio	Par trançado, ¹ 18 AWG (0,75 mm) mín.
Comprimento do circuito	1.524 m (5.000 pés) entre quaisquer três painéis
Resistência do circuito	90 Ω máx.
Capacitância do circuito	0,3 µF máx.
Ambiente de operação	
Temperatura	0 a 49°C (32 a 120°F)
Umidade relativa	0 a 93% não condensado

¹ Seis voltas por mínimo de metro.

Anúncio do 3X-PMI Interface do microfone

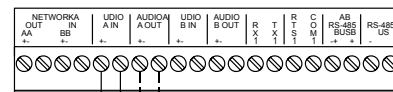
A Interface Microfone de Anúncio 3X-PMI fornece controles para comunicação de voz/alarme de emergência. Ela consiste em um suporte de montagem de áudio, uma placa controladora de áudio de evacuação de emergência (EAEC), caixa protetora de áudio e microfone de anúncio.



Especificações da Interface Microfone de Anúncio 3X-PMI

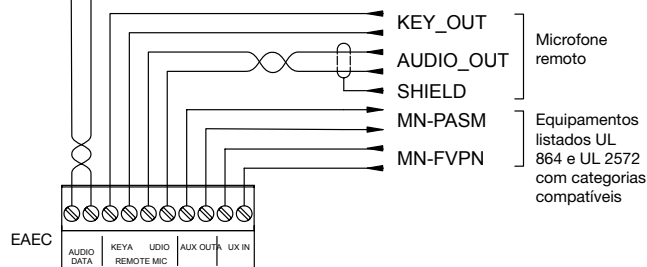
Tensão	Corrente	24 VDC
	Espera	15,5 mA
Alarma		16,6 mA
Impedância da fuga de corrente de aterramento		10 kΩ
Tamanho do fio		18 a 12 AWG (0,75 a 2,50 mm²)
Canais de áudio		8 simultâneos
Entradas de Áudio		
	Microfone local	Isolado e supervisionado
	Microfone remoto	Isolado e supervisionado
	Áudio remoto	Isolado e supervisionado
Comunicação EAEC		Ver o Manual de instalação para Controle de Áudio de Evacuação de Emergência EAEC (P/N 3101789)
Mensagens		
	Armazenamento	2 min. total
	Comprimento	39 seg. máx.
Controles e indicadores		
Comum	Paging Volume	Indica força relativa do sinal durante anúncio ativo
	Ready To Page	Pisca durante o som de pré-anúncio, constante quando pronto para anunciar
Microfone de anúncio	All Call	Ativa/desativa anúncios para todas as áreas
	All Call Minus	Ativa/desativa anúncio em áreas não recebendo msg. de evacuação ou alerta
	Page To Evac	Ativa/desativa anúncios em zonas que estão recebendo atualmente a mensagem de evacuação (EVAC)
	Page To Alert	Ativa/desativa anúncios em zonas que estão recebendo atualmente a mensagem de alerta
Ambiente de operação		
Temperatura		0 a 49°C (32 a 120°F)
Umidade relativa		0 a 93% não condensado

SFS1-CPU



Placa de opção de rede instalada

Placa de opção de rede não instalada





Detecção e alarme desde 1872

EUA
T 888 378 2329
F 866 503 3996

Canadá
Chubb Edwards
T 519 376 2430
F 519 376 7258

Sudeste da Ásia
T : +65 6391 9300
F : +65 6391 9306

Índia
T : +91 80 4344 2000
F : +91 80 4344 2050

Australia
T +61 3 9239 1200
F +61 3 9239 1299

Europa
T +32 2 725 11 20
F +32 2 721 86 13

América Latina
T 305 593 4301
F 305 593 4300

utcfireandsecurity.com

© 2011 UTC Fire & Security.
Todos os direitos reservados.

Especificações relacionadas

85010-0129 -- Módulo controlador de driver do Signature
85010-0057 -- Amplificadores de áudio por zona EST3
85010-0107 -- Comunicadores de modem EST3
85010-0131 -- Interface de comunicação por fibra ótica
85010-0113 -- Modem de rede de curta distância
85005-0128 -- Sinalizadores remotos da série R

Informações para pedidos

Painéis de controle analógicos inteligentes

Modelo	Cor da porta	Idioma	Descrição
3X-SFS1B	Bronze	Português	FACP, sistema completo com interface de usuário, CPU, um circuito com a expansão para um segundo circuito, três slots para placa opcional, quatro NACs de classe B, fonte de alimentação universal de 10 ampères e 110/220v. Solicite 3-SDC1 para segundo loop.
3X-SFS1R	Vermelho		
3X-SFS1Bi	Bronze		
3X-SFS1Ri	Vermelho	Selecionável	
TRIM6			Anel de corte nivelador

Placas de comunicação de rede opcional

3X-NET8	RS485, rede de classe A/B com oito nós máx. Use somente em sistemas 3-SFS.
3X-NET	RS485, rede de classe A/B. Para conexão com sistemas EST3.
3X-FIB8	Fibra, 8 nós máx.. Usa MMXVR, SMXHI2, SMXLO2. Use somente em sistemas 3-SFS.
SMXLO2	Transceptor de fibra óptica monomodo de saída padrão
SMXHI2	Transceptor de fibra óptica monomodo de alta saída
MMXVR	Transceptor de fibra ótica multimodo de saída padrão
3-FIBMB2	Interface de Comunicação por Fibra Ótica (requer um ou mais transceptores).

Opções de comunicação

3X-ETH1	Adaptador Ethernet, 10/100. Fornece conexão Ethernet do sistema para o 3-SDU para realizar a programação e o diagnóstico remotamente. Usa cabo Ethernet padrão (não fornecido).
---------	---

Módulos de exibição dos LEDs/interruptores do painel frontal

4X-12/S1GY	Visor de LED/Módulo de Controle - 12 Interruptores, 1 LED VERDE e 1 LED AMARELO por interruptor.
4X-12/S1RY	Visor de LED/Módulo de Controle - 12 Interruptores, 1 LED VERMELHOS e 1 LED AMARELO por interruptor.
4X-12SR	Visor de LED/Módulo de Controle - 12 Interruptores com 12 LEDs VERMELHOS.
4X-24R	Módulo da Tela de LED - 24 VERM.
4X-6/3S1G2Y	Módulo do LED/Interruptor - seis grupos de três Interruptores com um LED cada.
4X-6/3S1GYR	Módulo do LED/Interruptor - seis grupos de três Interruptores com um LED cada.
4X-4/3SGYWR	Módulo de LED/Interruptor, quatro grupos de três interruptores e quatro LEDs. Cores dos LEDs: Verde, vermelho, amarelo e branco.
4X-LKF	Rótulo do kit, francês

Placas e Interfaces opcionais

3X-PMI	Interface do microfone de anúncio
3-SSDC1	Controlador de driver único do Signature c/ um 3-SDC1
3-SDDC1	Controlador de driver único do Signature c/ dois 3-SDC1
3-SDC1	Placa do Dispositivo Signature - expande o painel base 3X para dois circuitos
3-ZA20A	Amplificador por Zona de 20 Watts c/ Áudio de Classe A/B e Saídas de 24 VDC de Classe A/B
3-ZA20B	Amplificador por Zona de 20 Watts c/ Áudio de Classe B e Saídas de 24 VDC de Classe B
3-ZA40A	Amplificador por Zona de 40 Watts c/ Áudio de Classe A/B e Saídas de 24 VDC de Classe A/B
3-ZA40B	Amplificador por Zona de 40 Watts c/ Áudio de Classe B e Saídas de 24 VDC de Classe B
3-MODCOM	Modem/discador (DACT)
3-MODCOMP	Modem/discador (DACT) c/ Protocolo de Anúncio TAP
3-AADC1	Módulo analógico endereçável
3-IDC8/4	Módulo de iniciação do circuito do dispositivo
3-OPS	Módulo de sinalização externo
CLA-PS10	Adaptador de classe A, PS10 NACs
CDR-3	Módulo Codificador PSNI
GCI	Driver Principal do Anunciador Gráfico, oferece saídas para 32 LEDs e conexão a interruptores de controle comum e LEDs para os anunciadores da série R.
GCIX	Expansor de Driver do Anunciador Gráfico, fornece saídas para 48 LEDs e entradas para 24 interruptores.